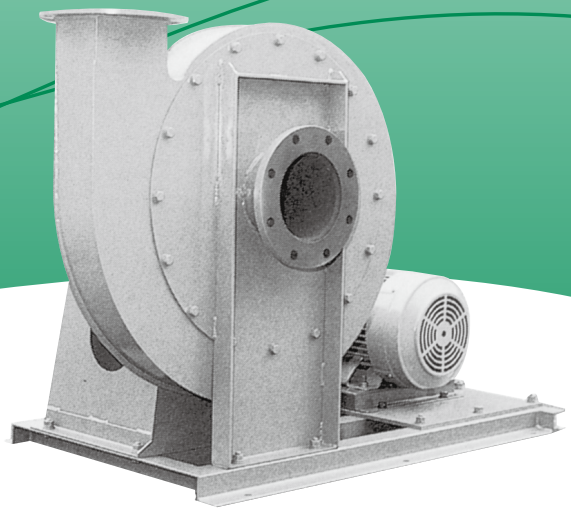
ターボブロワ

CTB

TERAL

50Hz



テラル株式会社

■用途

各種燃料装置用、各種工業炉への送風、エアースライド、液体のかくはん・酸化・乾燥用・坑道内への換気、その他の一般送排風用

■特長

●高性能
流体力学を取り入れて設計されていますので高い効率で運転できます。
●堅牢な構造
鋼材で十分に補強され、主軸は軸受けで強固に支持されていますから、耐久強度は絶大です。
●容易な取扱い
合理的に小型軽量化されていますから、据付け、移設がカンタンです。
●円滑な運転
回転部分のバランスが完全に取られていますから、振動がなく静粛かつ円滑に運転できます。

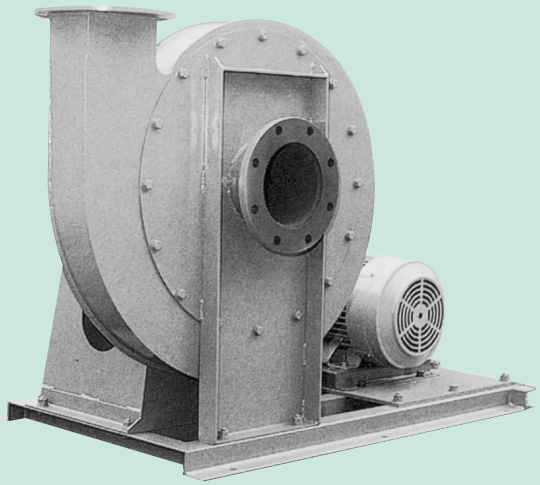
■型式説明

CTB - 100 4 - TV - R - OB - B
①　②　③　④　⑤　⑥　⑦

①機種　ターボブロワ
②番手　最高使用静圧 10kPa
③番手　吐出口径 4 インチ（φ100）
④吐出方向　上部垂直
⑤回転方向　時計回転
⑥伝動方法　片吸込片持形ベルト駆動式
⑦設置方法　床置型

※ステンレス製の型式は、SCTB型となります。外形寸法が異なる場合が有りますので図面をご要求ください。

CTB-OB 型



※写真は代表例で、実際の機器とは一部異なる場合がありますのでご了承ください。

■標準仕様

取扱気体	0～80: の空気または同等のガス
構造	羽根車…ターボ形後向き羽根 軸　受…ボールベアリング
材質	ケーシング…SS400 ・SPHC 羽根車…SS400 ・SPHC他 主　軸…S45C
伝動方法	OB型（片吸込片持形ベルト駆動式） MOB型（片吸込片持形直結式） HOH型（片吸込横形直動式）
設置方法	床置（B型）
塗装	下塗及び内面…錆止め塗装 外面上塗……アクリル化アルキド塗装 7.5BG5/1.5

■標準付属品

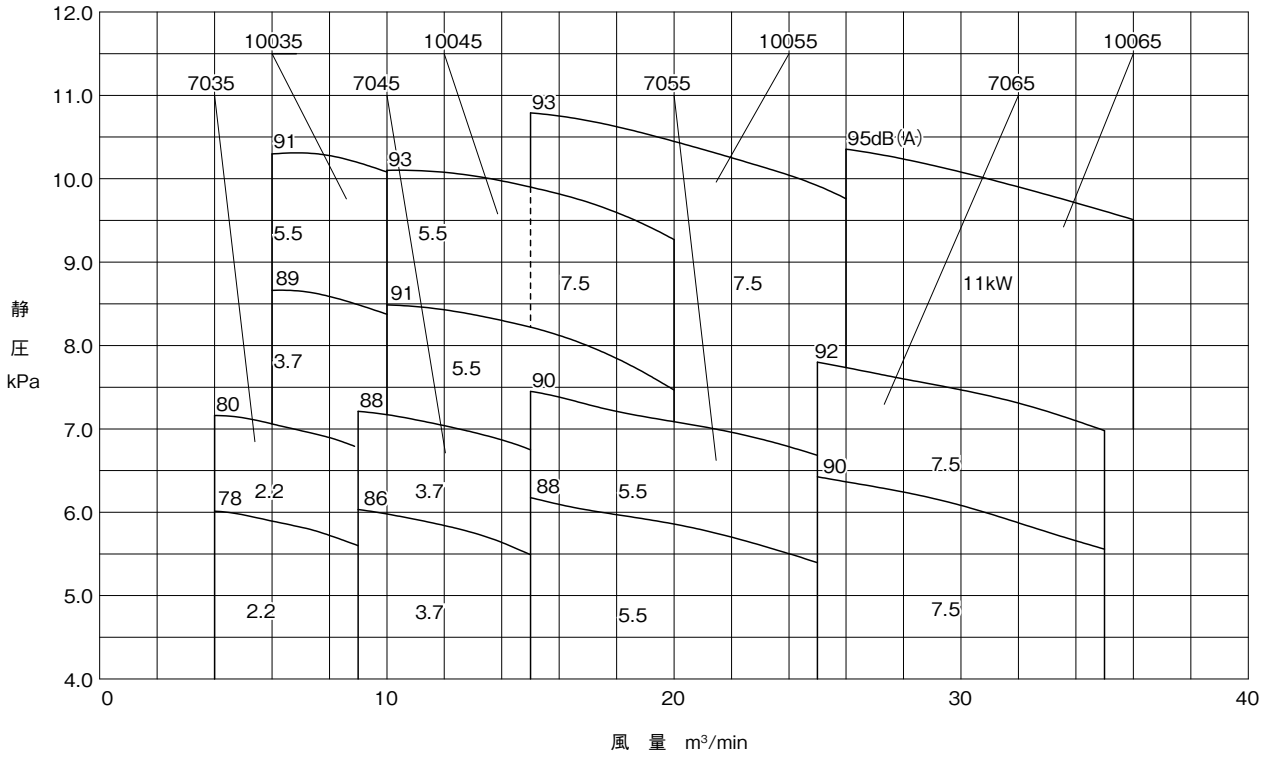
	HOH-B	OB-B	MOB−B
共通ベース	1	1	
相フランジ（吸込・吐出）	各 1	各 1	各 1
Vベルトガード		1	
Vプーリ		1	
Vベルト		1 組	
カップリング			1 組
カップリングカード			1
軸受ガード		1	1
軸封		1	1

■特別付属品

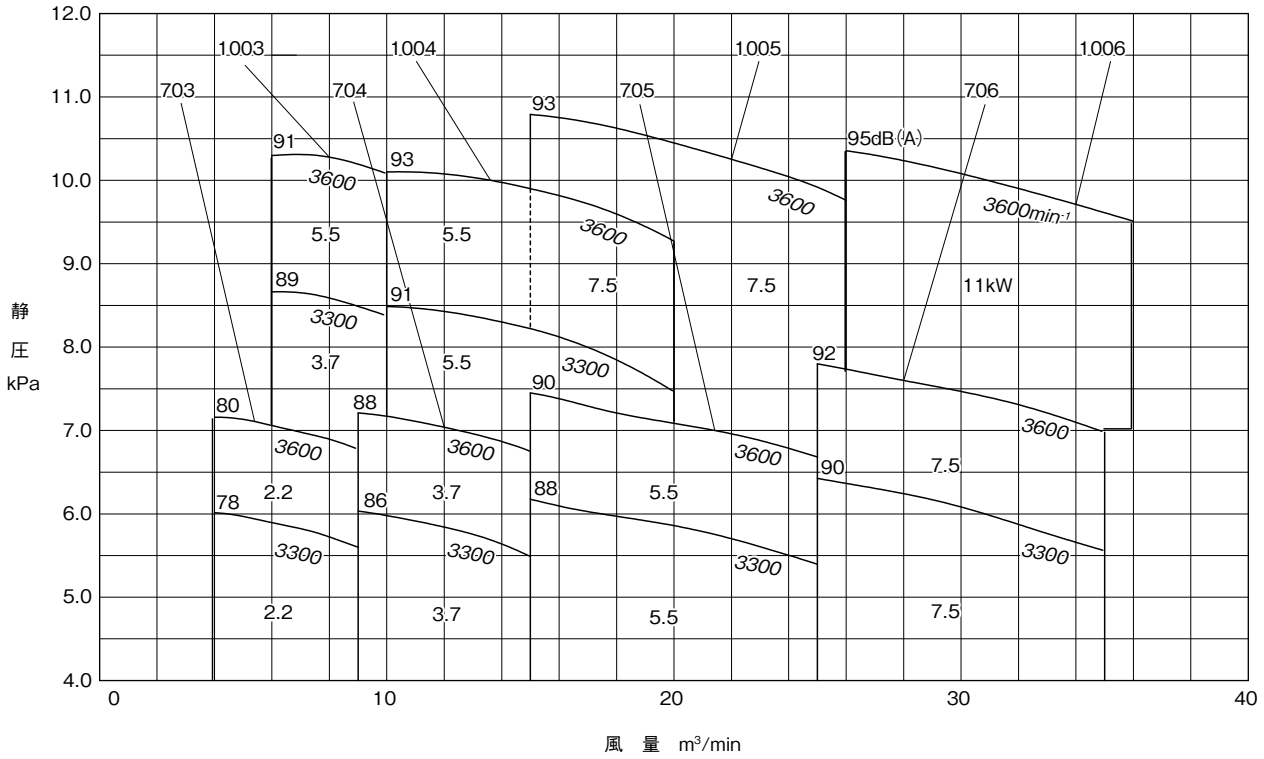
・吸込金網
・吐出ダンパ、吸込ダンパ
・連絡管、伸縮継手
※上記以外の付属品につきましてもご相談に応じます。

■選定図

●CTB-HOH-700-1000 選定図（2P）

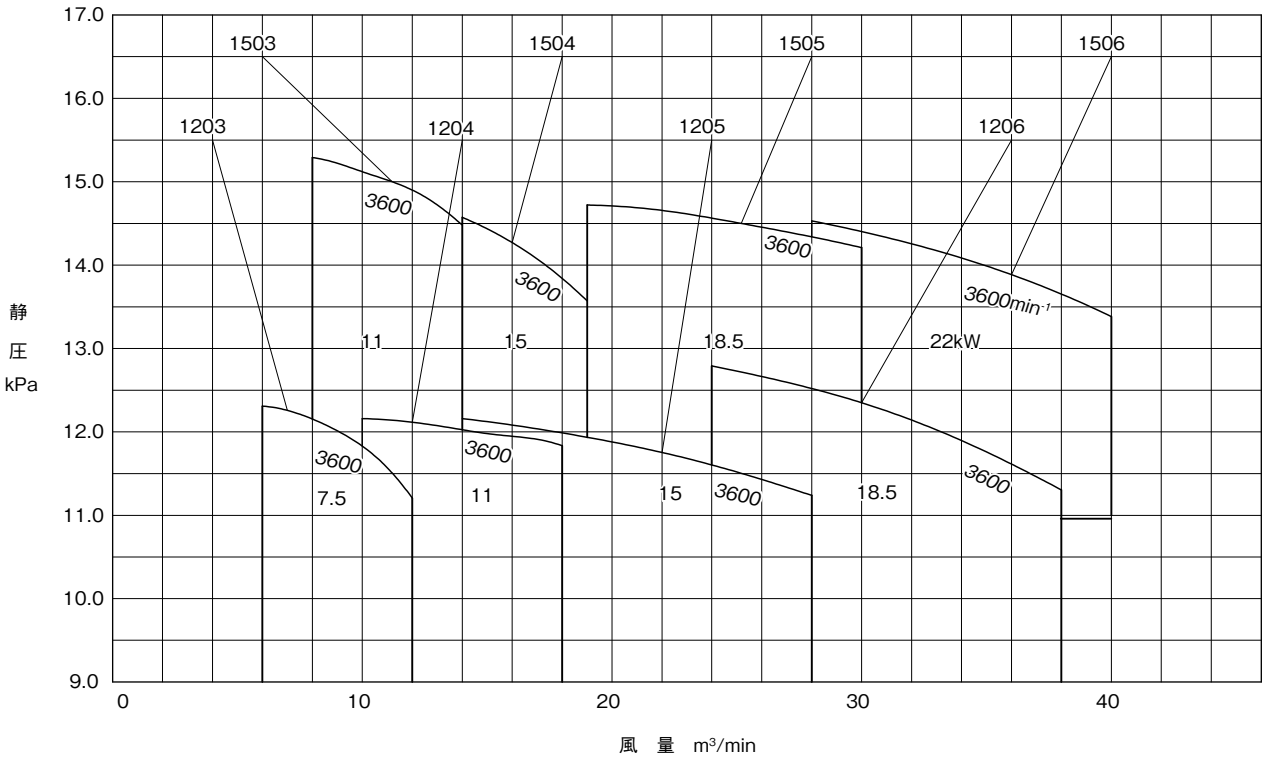


●CTB-OB-700-1000 選定図

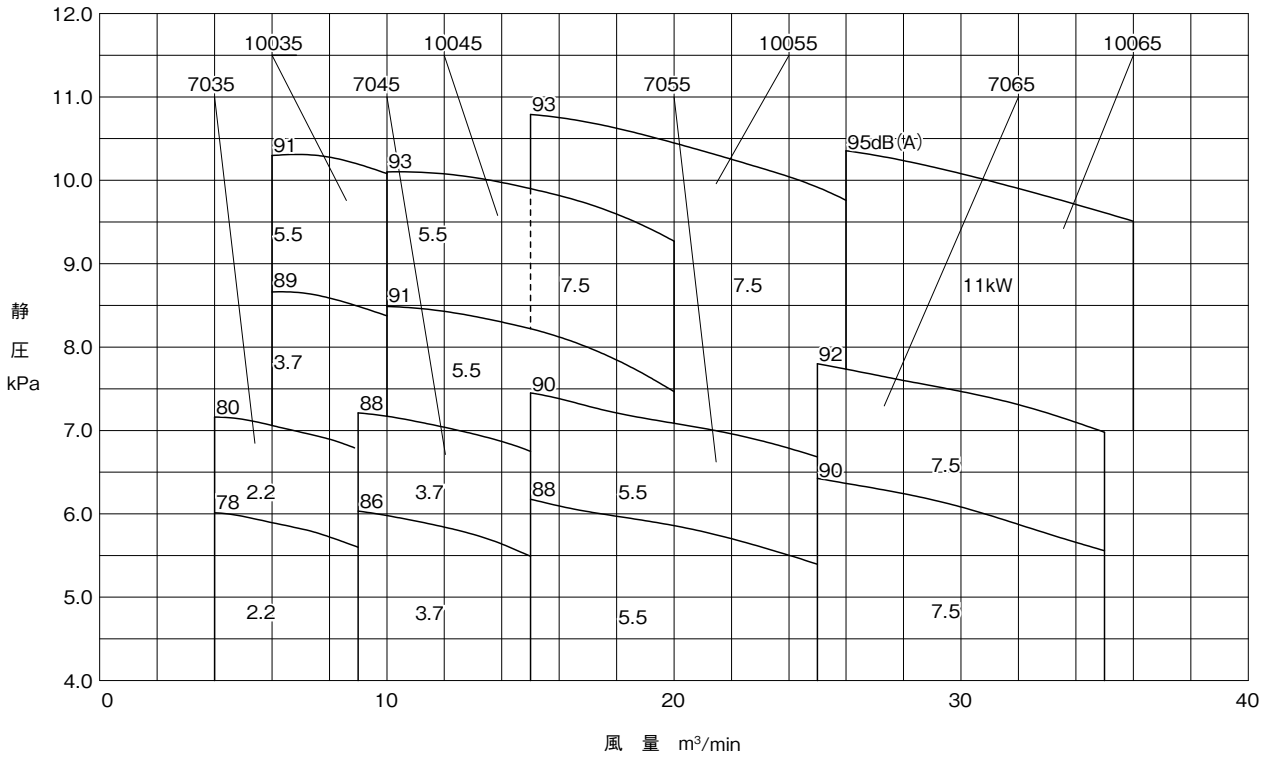


■選定図

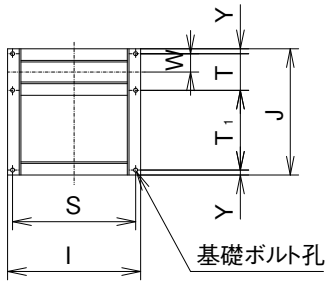
●CTB-OB-1200-1500 選定図

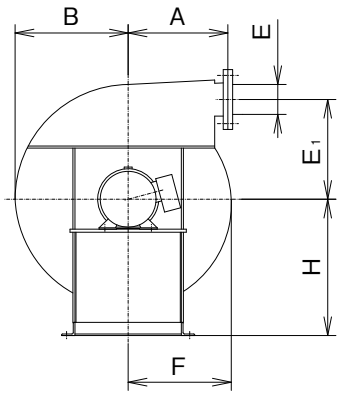


●CTB-MOB-700-1000 選定図（2P）

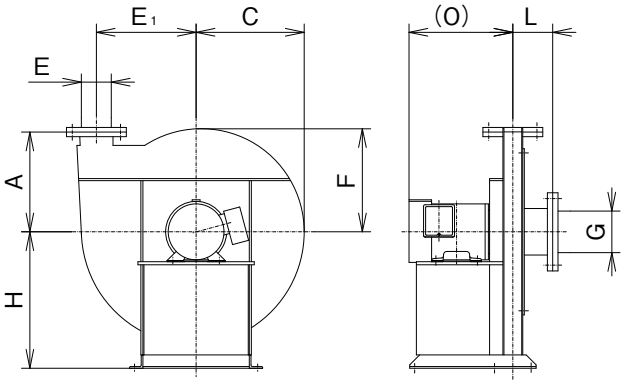


■外形寸法図（CTB-HOH-700-1000）

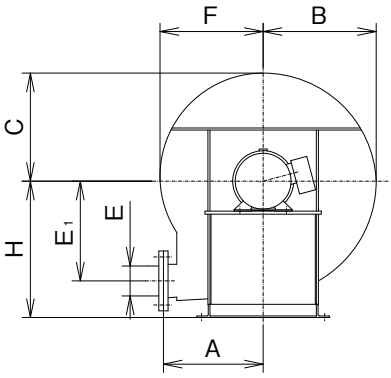




TH−R



TV−R



BH−R

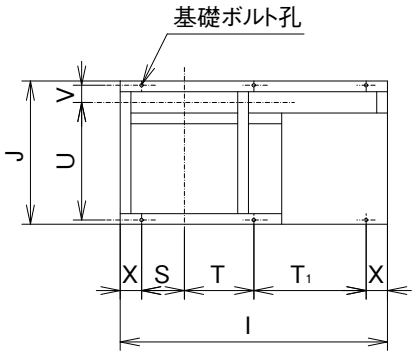
■寸法表

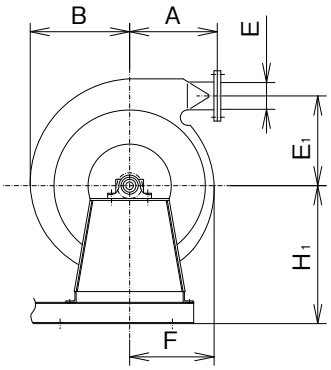
（単位：mm）

No.	本体								吸込	吐出	電動機出力 (kW)	ベース							基礎ボルト孔	概算質量(kg)（電動機含まず）
	A	B	C	F	E1	H	L	O	G	E		I	J	S	T	T1	W	Y		
7035	360	390	375	360	360	460	120	312	5B	3B	2.2	400	380	370	110	240	70	15	6−φ12	80
7045	390	425	400	375	395	520	130	368	6B	4B	3.7	450	450	410	140	270	90	20	6−φ15	100
7055	410	450	415	380	415	555	140	424	6B	5B	5.5	450	480	410	160	280	100	20	6−φ15	110
7065	450	460	420	380	420	580	150	434	6B	6B	7.5	450	500	410	180	280	110	20	6−φ15	130
10035	430	460	445	430	430	535	120	358	5B	3B	3.7~5.5	450	420	410	120	260	80	20	6−φ15	100
10045	475	500	475	450	470	595	130	414	6B	4B	5.5	500	510	460	140	330	90	20	6−φ15	120
10055	485	525	490	455	490	625	140	424	6B	5B	7.5	500	530	460	160	330	100	20	6−φ15	140
10065	525	535	495	455	495	660	150	558	6B	6B	11	550	630	500	200	380	125	25	6−φ19	200

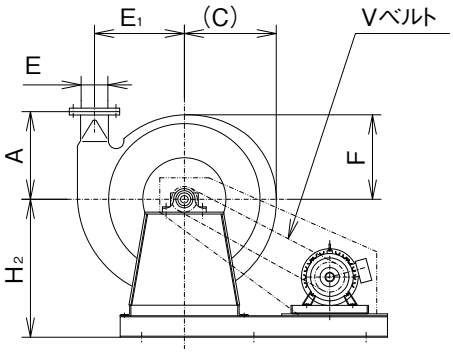
·相フランジ寸法は相フランジ寸法図をご参照ください。
·吐出方向TV−L,TH−L,BH−L型も標準製作致します。

■外形寸法図（CTB-OB-700-1000）

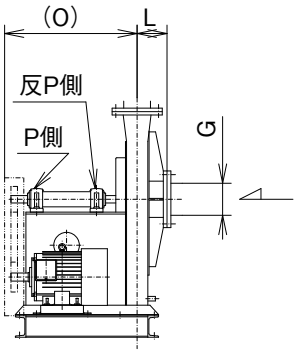


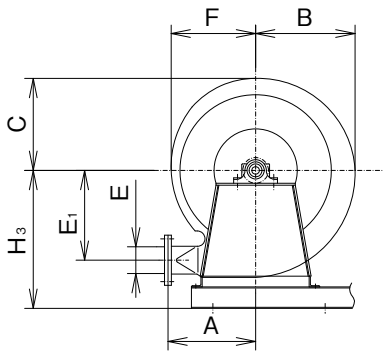


TH−R



TV−R





BH−R

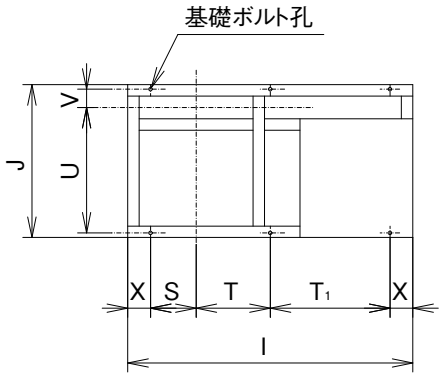
■寸法表

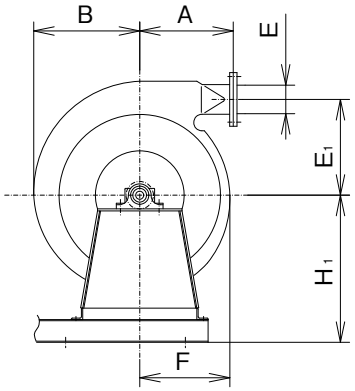
（単位：mm）

No.	本体										吸込	吐出	ベアリング		電動機出力	ベース								基礎ボルト孔	概算質量(kg)（電動機含まず）
	A	B	C	F	E1	H1	H2	H3	L	O	G	E	P側	反P側	(kW)	I	J	S	T	T1	U	V	X		
703	300	330	315	300	300	410	430	440	120	440	5B	3B	6305	6307	2.2	850	550	120	225	345	425	95	80	6−φ12	145
704	330	365	340	315	335	460	480	510	130	500	6B	4B	6306	6308	3.7	950	655	125	250	375	495	120	100	6−φ15	155
705	350	390	355	320	355	470	500	540	140	520	6B	5B	6307	6309	5.5	1000	680	125	275	400	510	130	100	6−φ15	180
706	380	400	360	320	360	480	520	560	150	595	6B	6B	6308	6308	7.5	1100	760	175	275	450	580	140	100	6−φ15	210
1003	360	390	375	360	360	510	525	540	120	490	5B	3B	6306	6308	3.7~5.5	1000	515	145	275	420	430	55	80	6−φ12	195
1004	390	425	400	375	395	570	595	625	130	510	6B	4B	6307	6309	5.5	1150	560	150	325	475	450	70	100	6−φ15	200
1005	410	450	415	380	415	585	620	655	140	555	6B	5B	6308	6308	7.5	1250	640	200	325	525	520	80	100	6−φ15	220
1006	450	460	420	380	420	590	630	680	150	620	6B	6B	6309	6309	11	1300	715	200	350	550	585	90	100	6−φ15	265

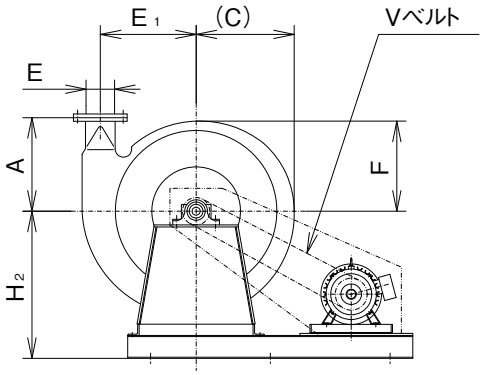
·相フランジ寸法は相フランジ寸法図をご参照ください。
·吐出方向TV−L,TH−L,BH−L型も標準製作致します。

■外形寸法図（CTB-OB-1200-1500）

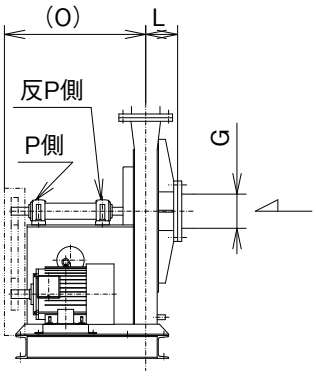


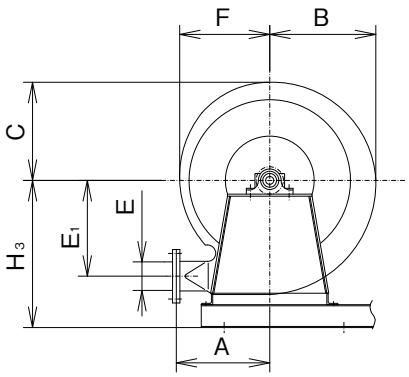


TH−R



TV−R





BH−R

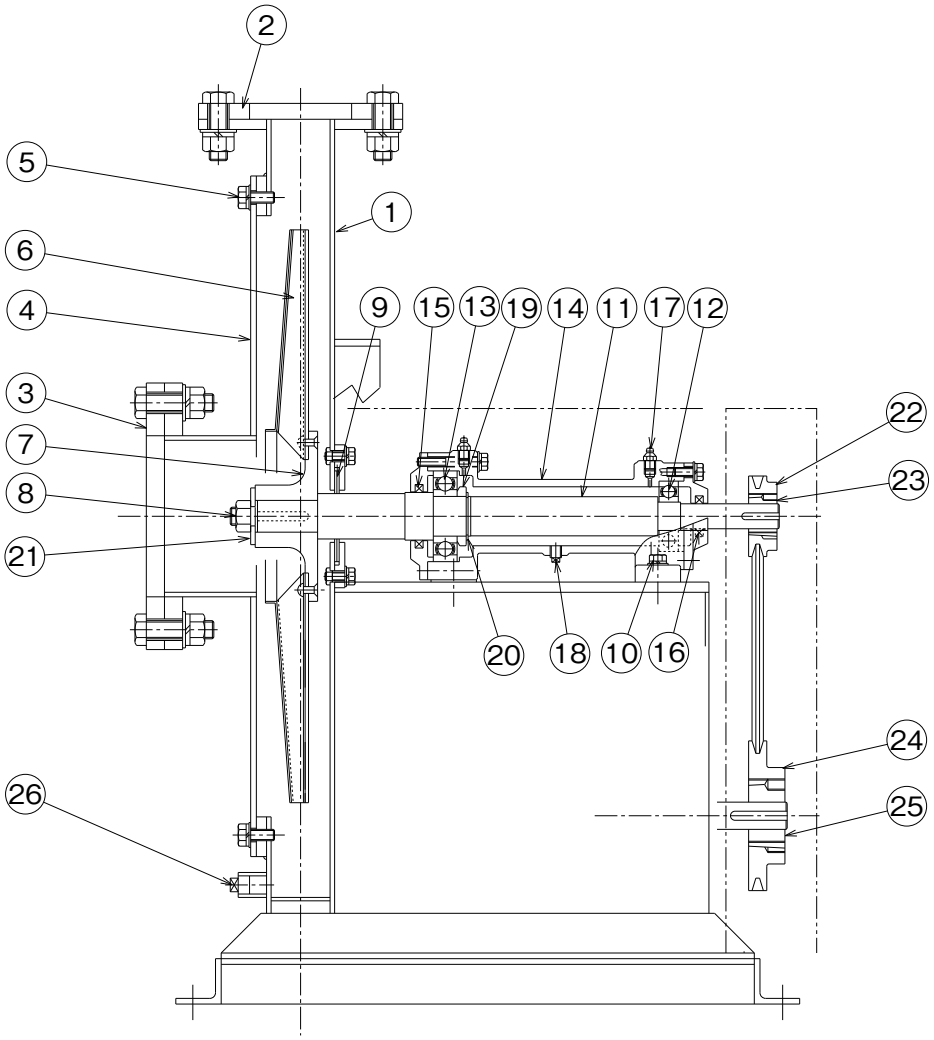
■寸法表

（単位：mm）

No.	本体										吸込	吐出	ベアリング		電動機出力 (kW)	ベース								基礎ボルト孔	概算質量(kg)（電動機含まず）
	A	B	C	F	E1	H1	H2	H3	L	O	G	E	P側	反P側		I	J	S	T	T1	U	V	X		
1203	390	420	405	390	390	540	550	570	120	500	5B	3B	6307	6309	7.5	1050	520	170	275	445	435	55	80	6−φ15	200
1204	430	455	430	405	425	600	620	650	130	565	6B	4B	6308	6308	11	1200	620	200	300	500	510	70	100	6−φ15	230
1205	440	480	445	410	445	610	650	685	140	660	6B	5B	6309	6309	15	1250	695	200	325	525	575	80	100	6−φ15	260
1206	460	490	450	410	450	620	660	710	150	700	6B	6B	6310	6310	18.5	1350	755	225	350	575	625	90	100	6−φ15	290
1503	430	460	445	430	430	600	610	635	120	555	5B	3B	6308	6308	11	1200	600	225	275	500	505	65	100	6−φ15	260
1504	475	500	475	450	470	625	650	695	130	635	6B	4B	6309	6309	15	1250	675	225	300	525	565	70	100	6−φ15	300
1505	485	525	490	455	490	640	680	730	140	690	6B	5B	6310	6310	18.5	1300	735	225	325	550	615	80	100	6−φ15	320
1506	525	535	495	455	495	650	690	755	150	730	6B	6B	6311	6311	22	1350	790	225	350	575	660	90	100	6−φ15	340

·相フランジ寸法は相フランジ寸法図をご参照ください。
·吐出方向TV−L,TH−L,BH−L型も標準製作致します。

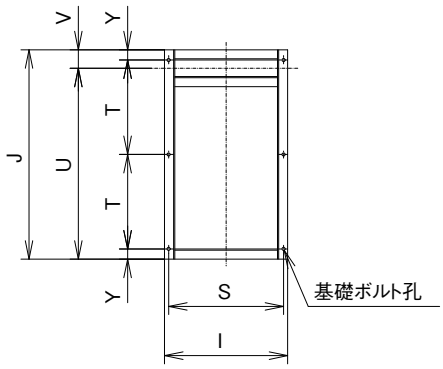
■内部構造図

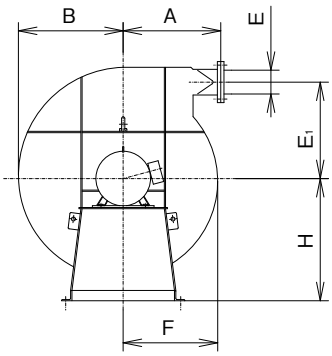


符号	部　品　名	材　質
1	ケーシング	SS400
2	吐出相フランジ	SS400
3	吸込相フランジ	SS400
4	吸込カバー	SS400
5	吸込カバー取付ボルト	SS400
6	羽根車	
7	羽根車ハブ	FC200
8	羽根車押えナット	SS400
9	軸封	#1995
10	軸受箱取付ボルト	SS400
11	主軸	S45C
12	ボールベアリング	SUJ2
13	ボールベアリング	SUJ2

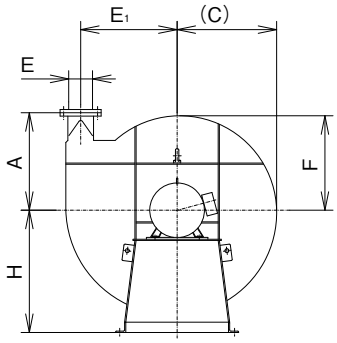
符号	部　品　名	材　質
14	軸受ケース	FC200
15	フェルトリング	
16	フェルトリング	
17	グリスニップル	BsBM
18	排油口	
19	軸受ナット	SS400
20	軸受座金	
21	羽根車押え座金	SS400
22	Vプーリ	FC200
23	ブッシング	FC200
24	Vプーリ	FC200
25	ブッシング	FC200
26	ドレン抜き	SGP

■外形寸法図（CTB-MOB-700-1000）

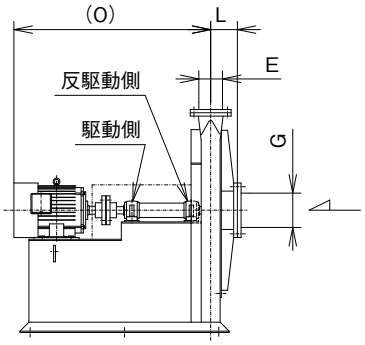


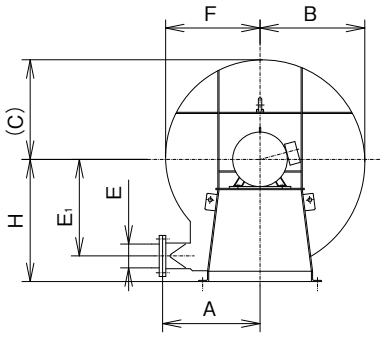


TH−R



TV−R





BH−R

■寸法表

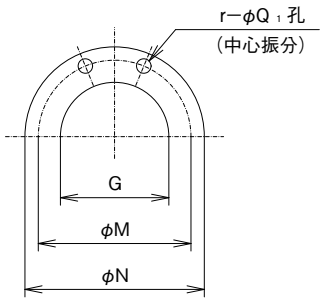
（単位：mm）

No.	本体								吸込	吐出	ベアリング		電動機出力	ベース							基礎ボルト孔	概算質量(kg)（電動機含まず）
	A	B	C	F	E1	H	L	O	G	E	駆動側	反駆動側	(kW)	I	J	S	T	U	V	Y		
7035	360	390	375	360	360	460	120	767	5B	3B	6307	6305	2.2	400	820	370	370	750	70	40	6−φ12	111
7045	390	425	400	375	395	525	130	887	6B	4B	6308	6306	3.7	450	960	410	430	870	90	50	6−φ15	134
7055	410	450	415	380	415	560	140	969	6B	5B	6309	6307	5.5	450	1030	410	465	930	100	50	6−φ15	160
7065	450	460	420	380	420	590	150	979	6B	6B	6309	6307	7.5	450	1100	410	500	990	110	50	6−φ15	230
10035	430	460	445	430	430	535	120	877	5B	3B	6308	6306	3.7~5.5	500	940	460	420	860	80	50	6−φ15	150
10045	475	500	475	450	470	595	130	959	6B	4B	6309	6307	5.5	550	1020	510	460	930	90	50	6−φ15	211
10055	485	525	490	455	490	630	140	969	6B	5B	6309	6308	7.5	550	1040	510	470	940	100	50	6−φ15	220
10065	525	535	495	455	495	670	150	1252	6B	6B	6309	6309	11	550	1330	500	600	1205	125	65	6−φ19	330

·相フランジ寸法は相フランジ寸法図をご参照ください。
·吐出方向TV−L,TH−L,BH−L型も標準製作致します。

■相フランジ寸法図

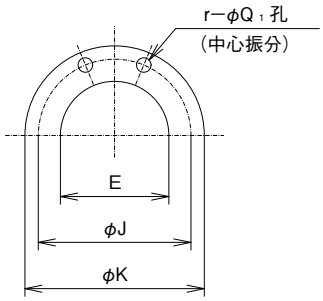
▼吸込相フランジ



(単位 :mm)

No.		吸込相フランジ			
OB	MOB·HOH−S	G	φM	φN	r−φQ₁
703.1003 1203.1503	7035. 7036 10035.10036	5B	200	235	8−19
704～ 706 1004～1006 1204～1206 1504～1506	7045～ 7065 7046～ 7066 10045～10065 10046～10066	6B	230	265	8−19

▼吐出相フランジ



(単位 :mm)

No.		吐出相フランジ			
OB	MOB·HOH−S	E	φJ	φK	r−φQ₁
703.1003 1203.1503	7035. 7036 10035.10036	3B	145	180	4−19
704.1004 1204.1504	7045. 7046 10045.10046	4B	165	200	8−19
705.1005 1205.1505	7055. 7056 10055.10056	5B	200	235	8−19
706.1006 1206.1506	7065. 7066 10065.10066	6B	230	265	8−19

MEMO

TERAL

テラル株式会社

本　　社 福山市御幸町森脇230 〒720-0003 TEL.084-955-1111 FAX.084-955-5777
東京支社 東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル6階 〒112-0004
www.teral.net

東京支社			
東京産業システム課	東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル6階	〒112-0004	TEL.03-3818-8101 FAX.03-3818-6798
東京環境システム課	東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル5階	〒112-0004	TEL.03-3818-7766 FAX.03-3818-5031
東京開発課			TEL.03-3818-6846 FAX.03-3818-5031
東京工事課			TEL.03-3818-7764 FAX.03-3818-5031
東北支店			
仙台営業所	仙台市宮城野区銀杏町39-25	〒983-0047	TEL.022-232-0115 FAX.022-238-9248
札幌営業所	札幌市中央区北11条西23丁目1-3	〒060-0011	TEL.011-644-2501 FAX.011-631-8998
郡山営業所	郡山市島1丁目13-9	〒963-8034	TEL.024-922-5122 FAX.024-922-4226
北関東支店			
大宮営業所	さいたま市北区本郷町1234	〒331-0802	TEL.048-665-4018 FAX.048-660-1018
新潟営業所	新潟市中央区山二ツ5丁目6-21	〒950-0922	TEL.025-287-5032 FAX.025-287-3719
長岡営業所	長岡市宮関3丁目1-21	〒940-2021	TEL.0258-29-1725 FAX.0258-29-2369
水戸営業所	水戸市白梅4丁目2-16	〒310-0804	TEL.029-224-8904 FAX.029-231-4044
土浦営業所	牛久市ひたち野西四丁目22-3 オーシャンパドラー フロアC	〒300-1206	TEL.029-870-2760 FAX.029-870-2761
宇都宮営業所	宇都宮市鶴田町3333番地18	〒320-0851	TEL.028-346-3400 FAX.028-346-9432
前橋営業所	前橋市元総社町84-3	〒371-0846	TEL.027-253-0262 FAX.027-253-0278
東京支店			
城東営業所	東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル4階	〒112-0004	TEL.03-3818-7769 FAX.03-3818-6763
城西営業所			TEL.03-3818-6752 FAX.03-3818-6763
城北営業所			TEL.03-3818-6753 FAX.03-3818-6763
アクアシステム関東営業所			TEL.03-5684-0238 FAX.03-5684-0218
東京設備課			TEL.03-3818-7799 FAX.03-3818-6787
立川営業所	立川市幸町3丁目32-9	〒190-0002	TEL.042-536-2714 FAX.042-538-7080
千葉営業所	千葉市中央区今井町1493-4	〒260-0815	TEL.043-264-5252 FAX.043-226-7353
アクアシステム千葉営業所			TEL.043-264-7300 FAX.043-264-7332
横浜営業所	横浜市神奈川区新浦島町1丁目1-25(テクノウェイブ100 10F)	〒221-0031	TEL.045-450-5351 FAX.045-450-5352
北陸支店			
金沢営業所	金沢市松島2丁目18	〒920-0364	TEL.076-240-0350 FAX.076-240-0357
富山営業所	富山市田中町2丁目10-24	〒930-0985	TEL.076-433-2151 FAX.076-432-8234
福井営業所	福井市問屋町3丁目501番地(ウィング八田101号)	〒918-8231	TEL.0776-28-5361 FAX.0776-28-5362
中部支店			
名古屋営業所	名古屋市中区伊勢山1-1-19(名古屋急送ビル 6F)	〒460-0026	TEL.052-339-0871 FAX.052-339-0895
名古屋環境システム課			TEL.052-339-0875 FAX.052-339-0895
名古屋産業システム課			TEL.052-339-0891 FAX.052-339-0895
アクアシステム中部営業所			TEL.052-332-6510 FAX.052-332-6513
静岡営業所	静岡市駿河区豊田3丁目2-15	〒422-8027	TEL.054-285-3201 FAX.054-284-1831
沼津営業所	沼津市若葉町3-10	〒410-0059	TEL.055-923-1377 FAX.055-923-3449
浜松営業所	浜松市東区丸塚町132-1	〒435-0046	TEL.053-463-1701 FAX.053-464-1818
岐阜営業所	岐阜市六条南3丁目7-11	〒500-8358	TEL.058-271-6651 FAX.058-274-7379
大阪支店			
大阪営業所	吹田市岸部中5丁目1番1号	〒564-0002	TEL.06-6378-2121 FAX.06-6378-2150
アクアシステム近畿営業所			TEL.06-6388-5221 FAX.06-6389-4126
アクア近畿ジェットバス窓口			TEL.06-6388-5223 FAX.06-6378-2150
大阪環境システム課			TEL.06-6378-2015 FAX.06-6378-2150
大阪産業システム課			TEL.06-6378-2007 FAX.06-6378-2150
南大阪営業所	堺市北区百舌鳥梅町3丁目47-1(グレース中百舌鳥トキワ2A号室)	〒591-8032	TEL.072-253-4391 FAX.072-253-6966
滋賀営業所	守山市守山2丁目16-38-103	〒524-0022	TEL.077-583-3666 FAX.077-583-3685
京都営業所	京都市伏見区竹田中川原町359番地(TMKビル 1F)	〒612-8412	TEL.075-647-1550 FAX.075-647-1537
神戸営業所	神戸市中央区多聞通2丁目4-4(ブックローン神戸ビル 7F)	〒650-0015	TEL.078-382-1991 FAX.078-382-1993
姫路営業所	姫路市栗山町111	〒670-0954	TEL.079-281-5511 FAX.079-281-1487
中国支店			
広島営業所	広島市西区三篠町3-12-21(第2ベルビィ三篠 1F)	〒733-0003	TEL.082-537-0660 FAX.082-537-0678
福山営業所	福山市御幸町森脇337-2	〒720-0003	TEL.084-961-0222 FAX.084-961-0211
米子営業所	米子市上福原5丁目1-50	〒683-0004	TEL.0859-32-2970 FAX.0859-32-2971
岡山営業所	岡山市北区今7丁目6-13	〒700-0975	TEL.086-241-4221 FAX.086-241-4230
四国支店			
高松営業所	高松市東ハゼ町4-5	〒761-8054	TEL.087-867-4040 FAX.087-867-4042
松山営業所	松山市朝生田町2丁目1-33	〒790-0952	TEL.089-935-4335 FAX.089-935-4331
九州支店			
福岡営業所	福岡市博多区山王1丁目6-3	〒812-0015	TEL.092-474-7161 FAX.092-474-7167
北九州営業所	北九州市小倉北区中井5丁目11-13	〒803-0836	TEL.093-571-5731 FAX.093-591-0192
久留米営業所	久留米市山川追分1丁目4-24	〒839-0814	TEL.0942-88-5825 FAX.0942-88-5823
大分営業所	大分市仲西町1丁目10-15	〒870-0135	TEL.097-551-1857 FAX.097-552-0589
熊本営業所	熊本市東区上南部2丁目7番12号	〒861-8010	TEL.096-380-8388 FAX.096-380-1795
アクアシステム南九州営業所			TEL.096-388-6615 FAX.096-388-6616
長崎営業所	長崎市大橋町7-5(横山ビル 1F)	〒852-8134	TEL.095-848-2221 FAX.095-848-5137
宮崎営業所	宮崎市大字芳士870	〒880-0123	TEL.0985-39-1577 FAX.0985-39-1089
鹿児島営業所	鹿児島市荒田2丁目59-11	〒890-0054	TEL.099-253-4321 FAX.099-253-4325

●駐在員　盛岡、甲府、長野、徳島、高知、山口、沖縄

技術の相談窓口	テラル株式会社　テラル技術相談センター　TEL：フリーダイヤル **0120-665720**　FAX：フリーダイヤル **0120-665721** 受付時間：平日9時～12時、13時～17時（土、日、祝日並びに弊社規定の休日は除く）

安全に関するご注意

- ●ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ●電気工事はお買い上げの販売店または専門業者にご相談ください。
  配線などの据付け工事に不備があると感電や火災の原因になることがあります。
- ●決められた製品仕様以外でのご使用はしないでください。感電・火災・故障の原因になります。

本カタログの内容についての問い合わせは、お近くの販売店、もしくは当社におたずねください。
本カタログの記載内容は、2012年11月現在のものです。

Yes, We use RecyclePaper.　再生紙を使用しています。

CAT5-F-CTB-00-A